

Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия науки»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: подготовка аспирантов, способных целостно осмысливать актуальные вопросы философии науки, исследовать специальные виды познавательной и креативной деятельности людей, выявлять внутреннюю взаимосвязь философии и отраслей научного знания как важнейший фактор их эффективного функционирования и развития.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 35.06.01 «Сельское хозяйство», профиль подготовки «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук;

- преподавательская деятельность в области биологических наук;

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

а) универсальные (УК):

способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1); способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2); готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3); готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4); способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5); способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

б) общепрофессиональные (ОПК):

способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований(ОПК-2); готовностью докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы (ОПК-3); готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-4).

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Предмет и основные концепции современной философии науки

2. Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки
3. Динамика науки как процесс порождения нового знания
4. Особенности современного этапа развития науки
5. Философия техники и методология технических наук
6. Естественные и технические науки
7. Социальная оценка техники как прикладная философия

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 54 часов, 1,5 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 2 семестре. По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают экзамен.